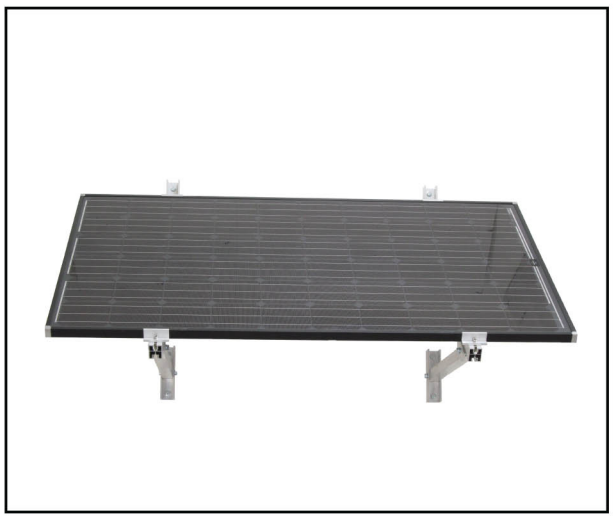
Мини соларна система
STS-SW2-IM1-ST-240W



Описание :

Единична конструкция за един модул комплект с микро инвертор, работещ в паралел с електрическата мрежа. Предназначена за монтаж на фасада, като козирка.
- Инсталирана мощност - 240 Wp.
- Максимална изходна мощност - 230 W.
- Ъгъл на наклона 30°.

Спецификация на системата:

1. PV Модул Sunmodule+ SW 240 mono.
2. Микроинвертор i-Microinverter GT 260 DE.
3. Единична конструкция (25° - 40°) за монтаж на фасада, комплект.
4. AC инсталационен кабел 5м. с конектор и щепсел "Шуко".
5. Микрокомпютър с щепсел "Шуко".

Лесен монтаж

Лесен и бърз монтаж посредством сглобяема алуминиева конструкция и елементарно свързване към захранващата мрежа.

Мониторинг (Опция)

Web-базирана система за мониторинг осигуряваща денонощно наблюдение от всяка точка на света.

Надеждност

Надежност гарантираща дълга и вярна служба на системата в рамките на четвърт век.

Икономия

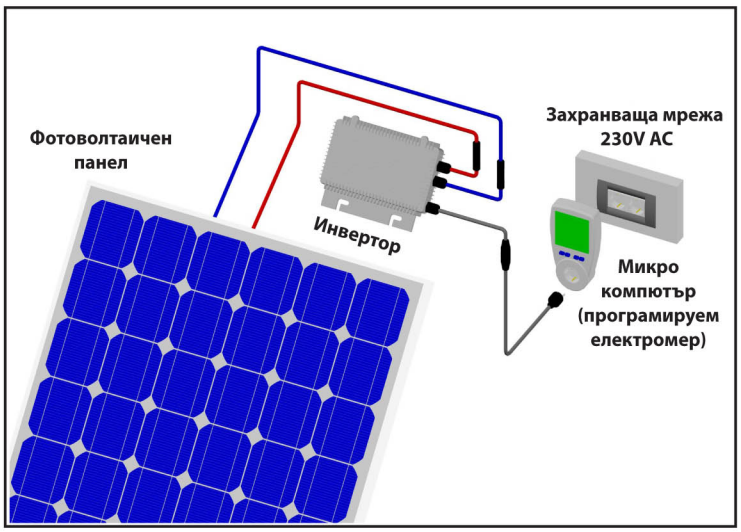
Икономия на средства, намаляване на електро-потреблението посредством използване на зелена енергия.

Ефективност

По-голям енергиен добив благодарение на елиминиране на загубите от засенчване, замърсяване и разброс в параметрите на панелите.

Безопастност

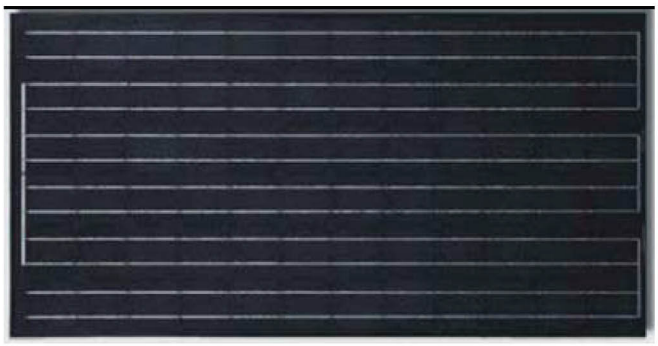
Система използваща микроинвертори работещи с безопастно постоянно напрежение и възпрепятстване на опасността от пожар.



"СТС Солар" АД - 5300 Габрово, ул. "Станционна" 14, тел. +359 66 817 404, mail: solar@sts.bg, web: www.microsolar.sts.bg

Компоненти на мини система STS-SW2-IM1-ST-240W

PV Модул Sunmodule+ SW 240 mono



Технически данни

Максимална мощност [W]:	240
Напрежение на п. х. [Uoc, V]	37.6
Напрежение при Pmax. [Umpp, V]	30.6
Ток на късо съединение [Isc, A]	8.22
Ток при Pmax. [Impp, A]	7.87
Ефективност на модула [%]	14.31
Толеранс на мощността [%]	+/-3%
Температурен коефициент Isc	+0.042%/°K
Температурен коефициент Uoc	- 0.330%/°K
Температурен коефициент Pmpp	- 0.450%/°K

Механични характеристики

Размери на модула [мм]	1675/1001/31
Тегло [кг]	21.2
Работен температурен диапазон [°C]	-40°C...+90°C
Куплунзи	MC4

Микроинвертор i-Microinverter GT 260 DE

Технически данни

Постояннотокова част (DC)

Номинална входна мощност [W]:	240
Препоръчителна входна мощност [W]:	260
Максимално входно напрежение [Umax, V]:	58
Минимално входно напрежение [Umin, V]:	25
Диапазон на напрежението в MPPрежим [V]:	25 - 50
Максимален входен ток [Imax,A]:	12

Променливотокова част (AC)

Максимална изходна мощност [W]:	230
Номинален изходен тик [A]:	0.92
Номинално изходно напрежение [W]:	230
Номинална честота [Hz]:	50
Фактор на мощността CosΦ	>0.95

Механични характеристики

Размери на корпуса [мм]	232/201/43.1
Тегло [кг]	1.6
Работен температурен диапазон [°C]	-40°C...+65°C
Куплунзи	MC4
Степен на защита	IP66
Охлаждане	Ест. конвекция

Микрокомпютър LogiLight “Premium”

Технически данни

Номинално напрежение [V]:	230
Максимален ток [A]	16
Номинална честота [Hz]:	50
Толеранс на напрежението [V]	175...275
Работен температурен диапазон [°C]	+5°C...+85°C
Грешка при измерване [%]	+/-2%

Обхват на показанията

Напрежение [V]:	0....9999
Ток [A]	0....16
Честота [Hz]:	0....9999
Мощност [W]	0....9999
Енергия [kWh]	0.00....9999.9
Фактор на мощността CosΦ	0.20....1.0

“СТС Солар” АД - 5300 Габрово, ул. “Станционна” 14, тел. +359 66 817 404, mail: solar@sts.bg, web: www.microsolar.sts.bg